# Yixianosaurus

***Yixianosaurus*** ("lagarto de Yixian") es un género extinto representado por una única especie de dinosaurio terópodo manirraptor, que vivió a mediados del período Cretácico, hace 122 millones de años durante el Aptiense, en lo que hoy es Asia. La especie tipo, *Yixianosaurus longimanus*, fue nombrada y descrita formalmente por Xu Xing y Wang Xiaolin en 2003. Su esqueleto parcial fue descubierto en 2001 en Liaoning en Wangjiagou, al noreste de China. El nombre del género se refiere a la Formación Yixian. El nombre de la especie significa "mano larga" del latín *longus*, "largo" y *manus*, "mano".[1]


## Índice

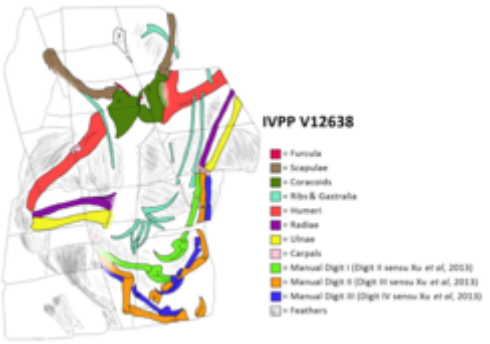
**Descripción**
**Clasificación**
**Referencias**
**Véase también**
**Enlaces externos**


***Yixianosaurus***

Rango temporal: 122 Ma

Pre Є Є O S D C P T J K Pg N

Cretácico Inferior




Un diagrama mostrando los elementos preservados de IVPP V12638.

**Taxonomía**

| | |
|---|---|
| Reino: | Animalia |
| Filo: | Chordata |
| Clase: | Sauropsida |
| Superorden: | Dinosauria |
| Orden: | Saurischia |
| Suborden: | Theropoda |
| (sin rango): | Maniraptora |
| Género: | ***Yixianosaurus*** Xu & Wang, 2003 |
| Especie: | ***Yixianosaurus longimanus*** Xu & Wang, 2003 |

## Descripción

*Yixianosaurus* es conocido solo a partir de su espécimen holotipo **IVPP V12638**, el cual probablemente proviene del Lecho Dawangzhangzi, que data de principios de la época Aptiense, hace 122 millones de años.[2] Se trata de un fósil comprimido, del que se observa su lado posterior y está preservado en una sola losa de piedra que ha sido cortada en varias piezas. Consiste en una cintura escapular junto con los brazos fosilizados completos y plumas fosilizadas, además de algunas costillas y la gastralia. *Yixianosaurus* tenía manos muy grandes, con 140% de la longitud del húmero, el cual alcanzaba los 89 milímetros de largo. El segundo dedo es el más largo. Los dedos poseen garras grandes y recurvadas. Las plumas no están lo suficientemente bien preservadas como para mostrar estructuras específicas, pero parecen ser similares a las plumas de contorno de algunas de las aves de la Formación Yixian.[1] Las enormes manos pueden haberle servido para capturar a sus presas o ayudado a trepar. Se estima que longitud corporal de su cuerpo sería de un metro, y con un peso de cerca de 1 kilogramo.[3] Xu *et al.* (2013) sugirieron que la presencia de grandes plumas penáceas en partes de la extremidad delantera apoyan la idea de que *Yixianosaurus* estaba adaptado para una locomoción aérea limitada.[4]

## Clasificación

Los descriptores consideraron que la clasificación precisa de *Yixianosaurus* dentro de Maniraptora sería incierta, pero ya que se parece a otros dinosaurios emplumados como *Epidendrosaurus* (ahora *Scansoriopteryx*), ellos sugirieron que sería un pariente cercano de la familia Scansoriopterygidae. Otros investigadores han sugerido que el espécimen puede haber sido un dromeosáurido. Los análisis posteriores estaban divididos en cuanto a si era primitivo y se hallaba por fuera del clado Eumaniraptora – esto significaría que sus características avanzadas tales como las manos largas y los brazos cortos evolucionaron de manera independiente en esta especie[5] – o si por el contrario era un miembro basal del avanzado grupo Paraves.[4] Una revaluación de 2017 del espécimen de *Archaeopteryx* de Harlem llevó a determinar que era un anquiornítido llamado *Ostromia*, mientras que se determinó que *Yixianosaurus* sería el paraviano más basal.[6] Sin embargo, dos otros estudios publicados durante el mismo año afirmaron que *Yixianosaurus* estaba más cercanamente relacionado con *Xiaotingia*, siendo ambos géneros parientes cercanos de los escansoriopterígidos[7] o serían anquiornítidos.[8]

# Referencias


1. Xu, X. and Wang, X. (2003). "A new maniraptoran dinosaur from the Early Cretaceous Yixian Formation of western Liaoning (http://www.ivpp.cas.cn/cbw/gjzdwxb/xbwzxz/200901/P020100303547041904398.pdf)". *Vertebrata PalAsiatica*, **41**(3): 195–202.
2. Xu, X. and Norell, M.A. (2006). "Non-Avian dinosaur fossils from the Lower Cretaceous Jehol Group of western Liaoning, China."*Geological Journal*, **41**: 419–437.
3. Paul, G.S., 2010, *The Princeton Field Guide to Dinosaurs*, Princeton University Press p. 125
4. Xu Xing, Corwin Sullivan & Wang Shuo (2013) The systematic position of the enigmatic theropod dinosaur *Yixianosaurus longimanus* (https://www.researchgate.net/publication/260714803_The_systematic_position_of_the_enigmatic_theropod_dinosaur_Yixianosaurus_longimanus). *Vertebrata PalAsiatica* **51**(3): 169-183
5. Dececchi, T.A., Larsson, H., & Hone, D. (2012). "*Yixianosaurus longimanus* (Theropoda: Dinosauria) and its bearing on the evolution of Maniraptora and ecology of the Jehol Biota. (https://www.researchgate.net/publication/271453441_Yixianosaurus_longimanus_Theropoda_Dinosauria_and_its_bearing_on_the_evolution_of_Maniraptora_and_ecology_of_the_Jehol_fauna)" *Vertebrata PalAsiatica*, **50**(2): 111-139
6. Foth, C.; Rauhut, O.W.M. (2017). «Re-evaluation of the Haarlem Archaeopteryx and the radiation of maniraptoran theropod dinosaurs» (https://link.springer.com/article/10.1186/s12862-017-1076-y). *BMC Evolutionary Biology* **17**: 236. doi:10.1186/s12862-017-1076-y (https://dx.doi.org/10.1186%2Fs12862-017-1076-y).
7. Lefèvre, Ulysse; Cau, Andrea; Cincotta, Aude; Hu, Dongyu; Chinsamy, Anusuya; Escuillié, François; Godefroit, Pascal. «A new Jurassic theropod from China documents a transitional step in the macrostructure of feathers» (https://link.springer.com/epdf/10.1007/s00114-017-1496-y?author_access_token=qK5jILmlXqTUfzaXSeOT4fe4RwlQNchNByi7wbcMAY5XtMiluzLHT0w7pfMEQCqN57cyEs2Glzoqs5Z9sbEt05ydpRV-wedb1KJ5MwJh8Kg2RuubzDV9r0AJl8jBoI_iqK1-9ikzq8p8bOLVXyh_UA==). *The Science of Nature* **104** (9-10). doi:10.1007/s00114-017-1496-y (https://dx.doi.org/10.1007%2Fs00114-017-1496-y).
8. Cau, Andrea; Beyrand, Vincent; Voeten, Dennis F. A. E.; Fernandez, Vincent; Tafforeau, Paul; Stein, Koen; Barsbold, Rinchen; Tsogtbaatar, Khishigjav *et al.* (December 2017). «Synchrotron scanning reveals amphibious ecomorphology in a new clade of bird-like dinosaurs» (https://www.nature.com/articles/nature24679). *Nature* (en inglés) **552** (7685): 395-399. ISSN 1476-4687 (https://issn.org/resource/issn/1476-4687). doi:10.1038/nature24679 (https://dx.doi.org/10.1038%2Fnature24679).


# Véase también

- Anexo: Géneros válidos de dinosaurios

# Enlaces externos

- Portal:Dinosaurios. Contenido relacionado con **Dinosaurios**.
- Wikispecies tiene un artículo sobre **Yixianosaurus**.
- Wikimedia Commons alberga una categoría multimedia sobre **Yixianosaurus**.

---

Obtenido de «https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Yixianosaurus&oldid=124405501»

**Esta página se editó por última vez el 19 mar 2020 a las 21:31.**

El texto está disponible bajo la Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 3.0; pueden aplicarse cláusulas adicionales. Al usar este sitio, usted acepta nuestros términos de uso y nuestra política de privacidad.
Wikipedia® es una marca registrada de la Fundación Wikimedia, Inc., una organización sin ánimo de lucro.